



## КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ



Designed & Manufactured

**FORMASTER®**

# **FORMASTER®**

## **ПРОФИЛЬ:**

Formaster S.A. это современное, передовое предприятие с 20 летним опытом. Благодаря новым технологическим решениям применяемым на этапе проектирования а также получения конечного изделия, товары Formaster S.A. характеризуются особенной функциональностью и современным дизайном. Изделия предназначенные для применения в домашнем хозяйстве а также в промышленности признания потребителей на рынках многих стран. Главный характер продукции связан с миссией предприятия.

## **ПОТЕНЦИАЛ:**

Использование современных станков с цифровым управлением, а также специальных программ, позволяет моделировать в формате 3Д, что позволяет быстро и очень точно выполнить проектирование и создать техническую документацию изделия, гибко вносить изменения, получать прототипы и запускать серийный выпуск продукции. Развитая дистрибуция позволяет в короткое время ввести товар на рынок. Квалифицированные кадры обеспечивают контроль над процессами происходящими в Formaster S.A. гарантируя тем самым постоянное развитие технологической мысли и высокое качество на этапе проектирования, производства, продажи и сервиса.

## **МИССИЯ:**

Чистая и тёплая вода для Вас...

## **ВИЗИЯ:**

Стать европейским лидером в производстве и продажи устройств для очистки и нагревания воды, через поставку на рынок новых продуктов характеризующихся высоким качеством и выгодной ценой.

## **АССОРТИМЕНТ:**

### - изделия:

электрический проточный водонагреватель DAFI

проточные фильтры для воды со сменными картриджами DAFI

фильтры кувшинного типа для питьевой воды со сменными картриджами DAFI

вакуумные контейнеры DAFI для хранения кроме прочего, продуктов питания

- покрытие для полов DAFI TECH

### - услуги:

проектирование и выполнение оборудования для

производства проектирование и производство

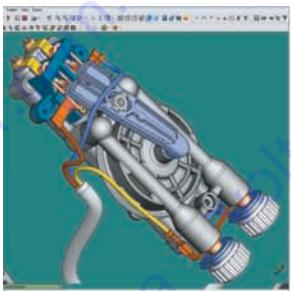
рекламных материалов

Formaster SA  
Fabryczna 24, 25-818 Kielce, Poland  
телефон: +48 41 346 48 10  
факс: +48 41 346 48 70  
e-mail: [formaster@formaster.com](mailto:formaster@formaster.com)  
[www.formaster.com](http://www.formaster.com)



# FORMASTER®

Постоянные инвестиции Formaster S.A. в современное оборудование и новейшую технологию производства, в сочетании с внедрённой технологией контроля качества ИСО 9001:2000, позволяют производить высококлассную продукцию, что удовлетворяет как потребителей, так и всех сотрудников фирмы.



## Электрический проточный водонагреватель Dafi

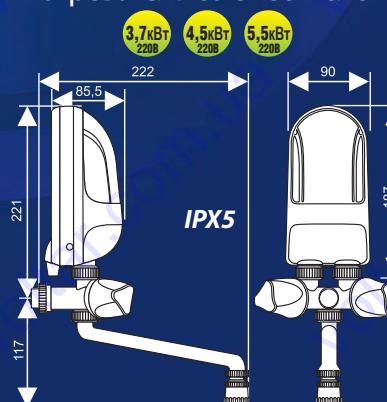


МГ01



Свыше 15 млн. жителей мира имеют гарантированный доступ к теплой воде благодаря водонагревателям DAFI

Нагреватель со смесителем



[W]	3700	4500	5500
[~V]	1/N/PE~ 220/230В 50Гц		
[A]	16	19,6	24
[A1]	16	20	25
[T]	40°C	1,9	2,4
	45°C	1,7	2
$Q < 1300 \Omega\text{cm} \text{ } 15^\circ\text{C}$			

[W] потребляемая мощность (Вт);

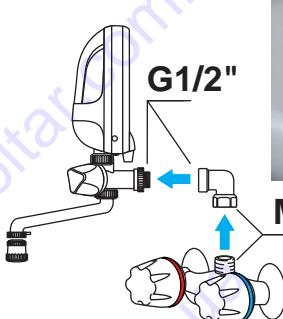
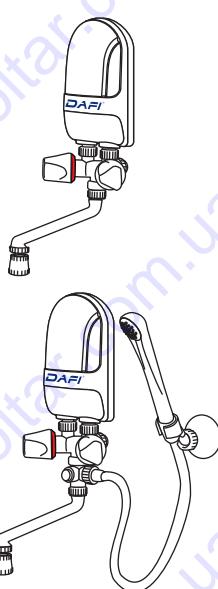
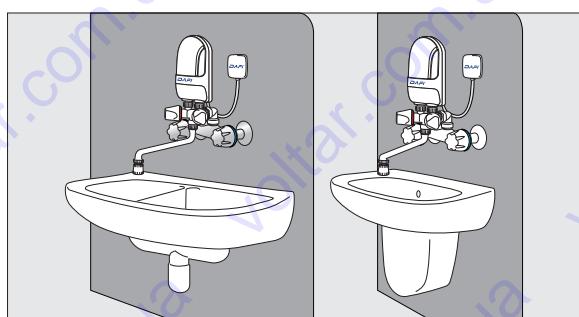
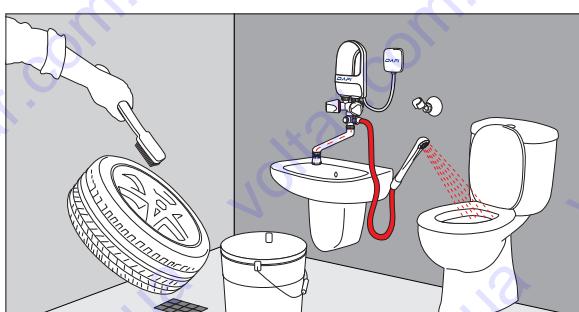
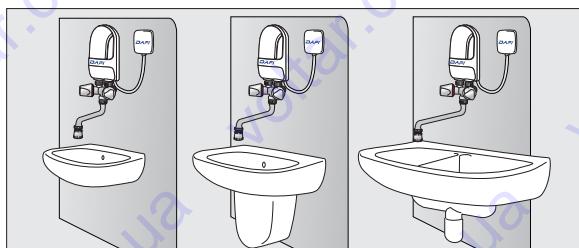
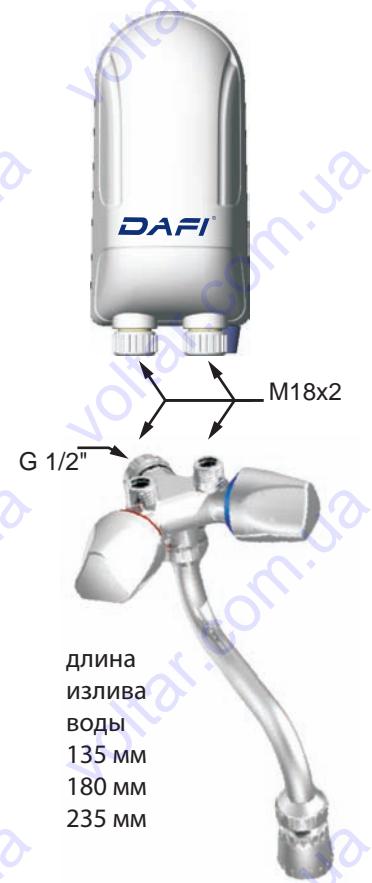
[~V] напряжение;

[A] потребляемый ток; [A1] предохранитель;

[T] производительность л/мин при  $+15^\circ\text{C}/0.2\text{мПа}$

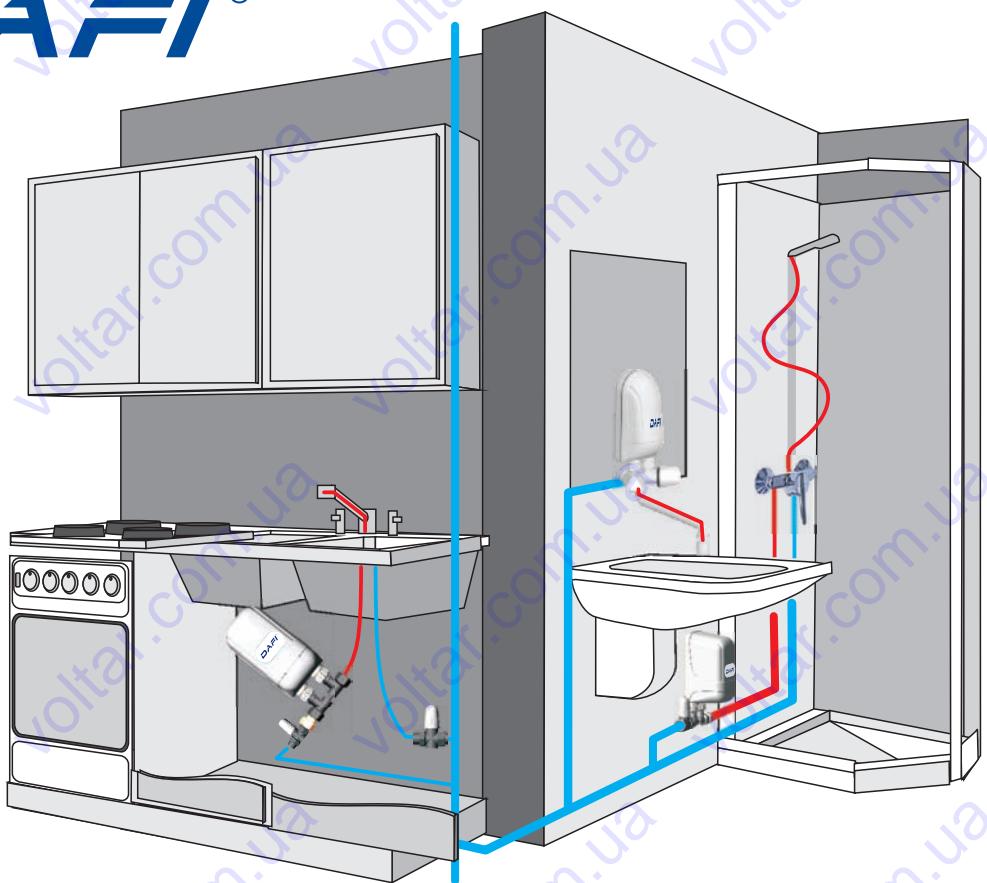
## Dafi со смесителем пластмассовым

## Dafi со смесителем металлическим

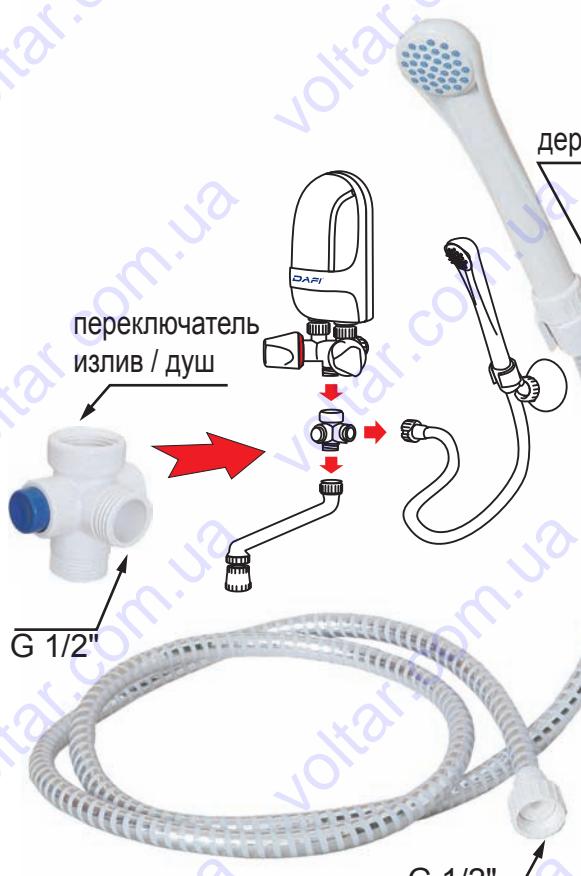


## Децентрализованная пунктовая система нагревания воды

**DAFI®**



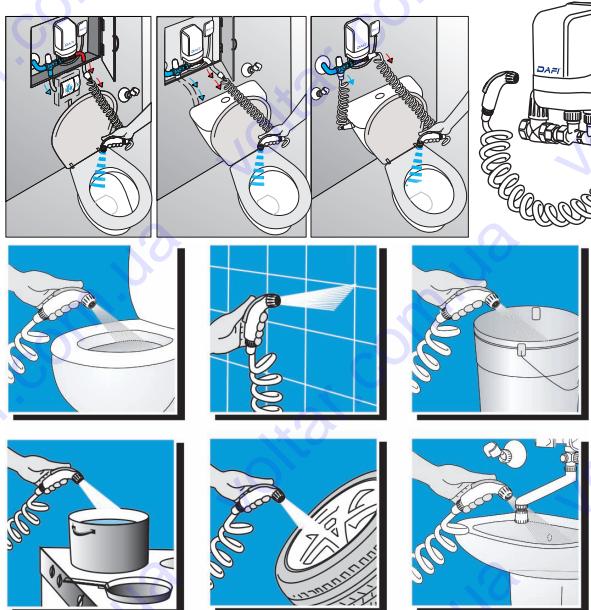
## комплект для душа цвет белый или хромированный



## спиральный комплект гигиенический цвет белый или хромированный

Спиральный упругий шланг

- Легко растягивается до 3м, автоматически возвращается до своего исходного размера 20см
- Не путается и не загибается, не заламывается



## Электрический проточный водонагреватель Dafi



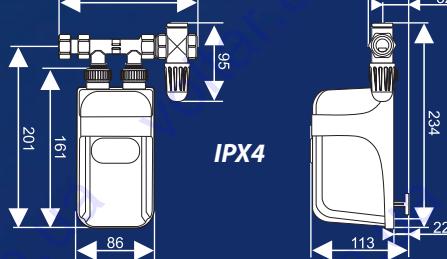
МГ01



Нагреватель с присоединителем системным

3,7кВт 4,5кВт 5,5кВт 7,3кВт 7,5кВт 9кВт 11кВт  
220В 220В 220В 220В 380В 380В 380В

IPX4



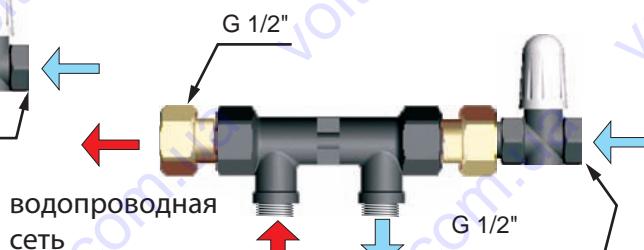
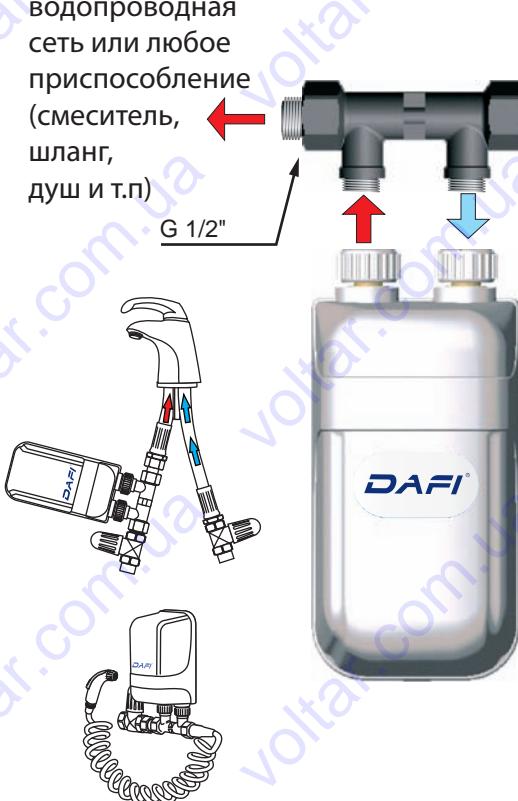
Свыше 15 млн. жителей мира  
имеют гарантированный  
доступ к теплой воде благодаря  
водонагревателям DAFI

	3,7кВт	4,5кВт	5,5кВт	7,3кВт	7,5кВт	9кВт	11кВт
[W]	3700	4500	5500	7300	7500	9000	11000
[~V]	1/N/PE~ 220/230В	50Гц			2/N/PE~ 380/400В	50Гц	
[A]	16	19,6	24	31,7	18,75	22,5	27,5
[A1]	16	20	25	32	20	25	32
[T]	40°C 45°C	1,9 1,7	2,4 2	2,9 2,5	4 3,3	4 3,3	4,7 4
$\Omega < 1300 \Omega\text{cm}$ 15°C							

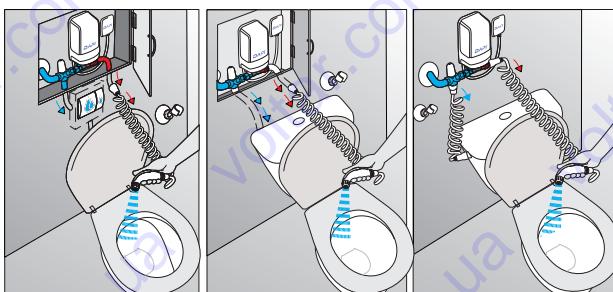
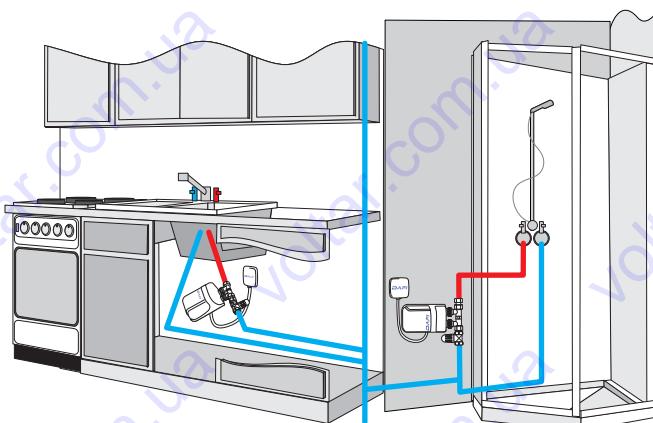
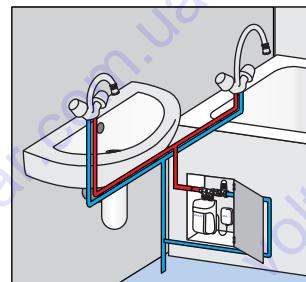
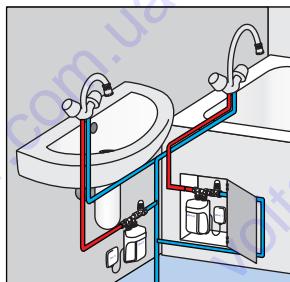
[W] потребляемая мощность (Вт); [~V] напряжение; [A] потребляемый ток;  
[A1] предохранитель; [T] производительность л/мин при +15°C/0.2мПа

## DAFI с присоединителем системным

водопроводная сеть или любое приспособление (смеситель, шланг, душ и т.п.)

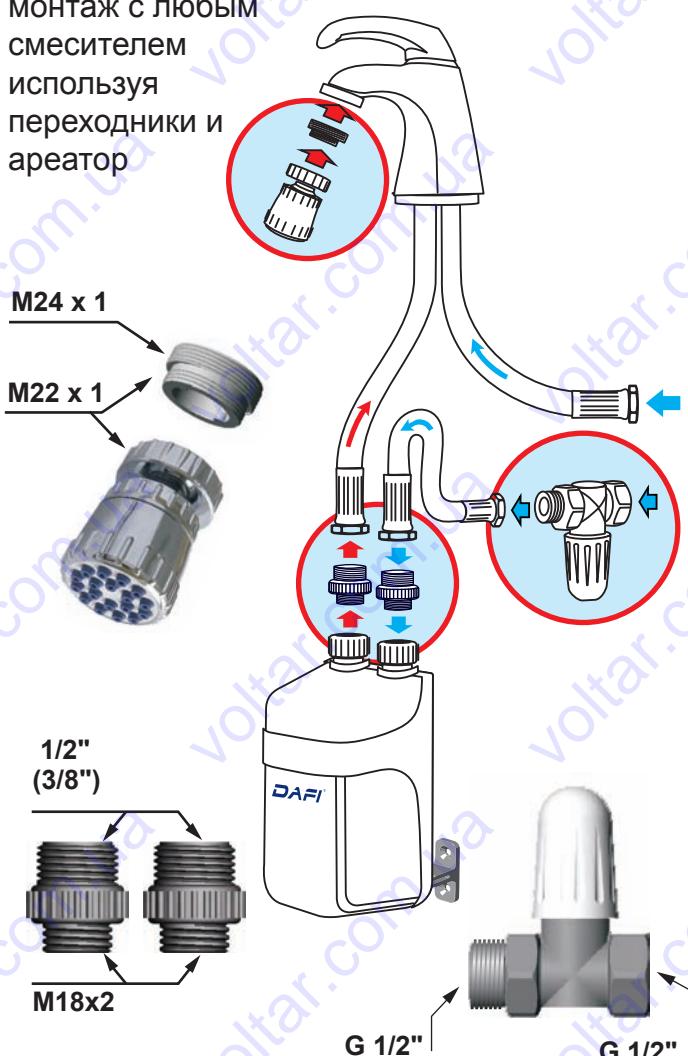


водопроводная сеть



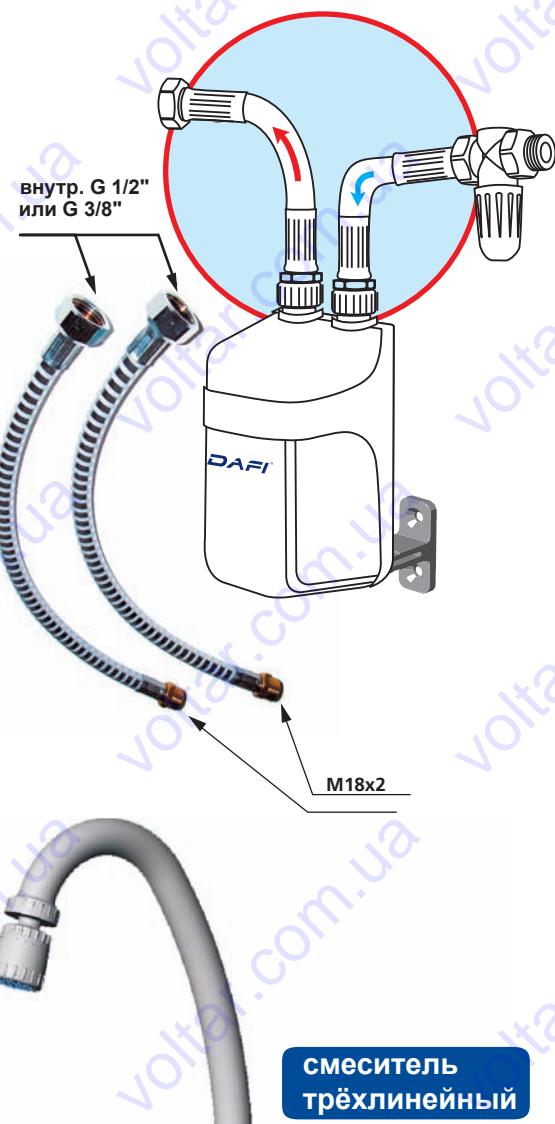
## Дополнительное оснащение

монтаж с любым смесителем используя переходники и ареатор



переходники

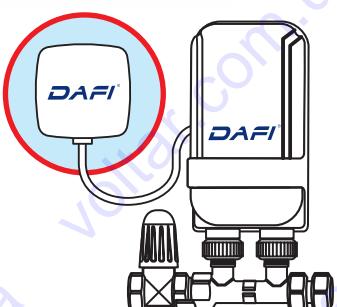
клапан



смеситель  
трёхлинейный



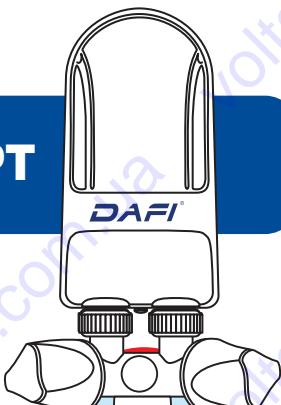
электрощиток



держатель

## Дополнительное оснащение

### Кран КОМФОРТ



#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Открыть воду
2. Установить желаемую температуру вентилем смесителя.
3. Чтобы перекрыть струю воды достаточно локтем или краем ладони повернуть излив смесителя вправо или влево.
4. Для появления струи воды вернуть излив смесителя в центральное положение краем ладони или локтем. Без использования вентиля смесителя !
5. Кран КОМФОРТ позволяет использовать воду определенной, оптимальной ранее установленной вами температуры.
6. Изменить температуру воды можно вентилем смесителя.

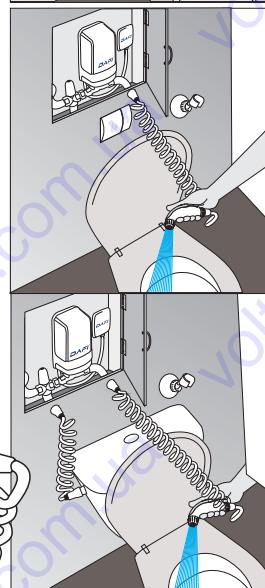
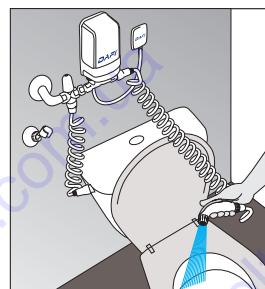
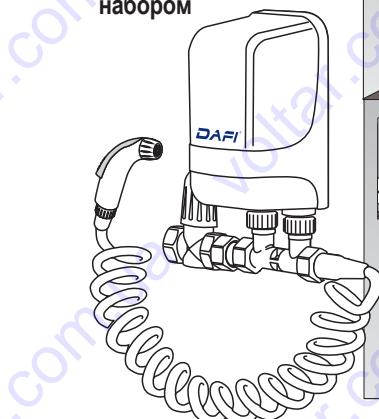
#### ДОСТОИНСТВА

- помогает экономить воду и электроэнергию
- отсутствие необходимости каждый раз регулировать температуру воды используя смеситель
- кран КОМФОРТ позволяет избежать контакта смесителя с ладонями рук
- воду открывая краем ладони либо локтем

#### НАИБОЛЕЕ ОПРАВДАНО В :

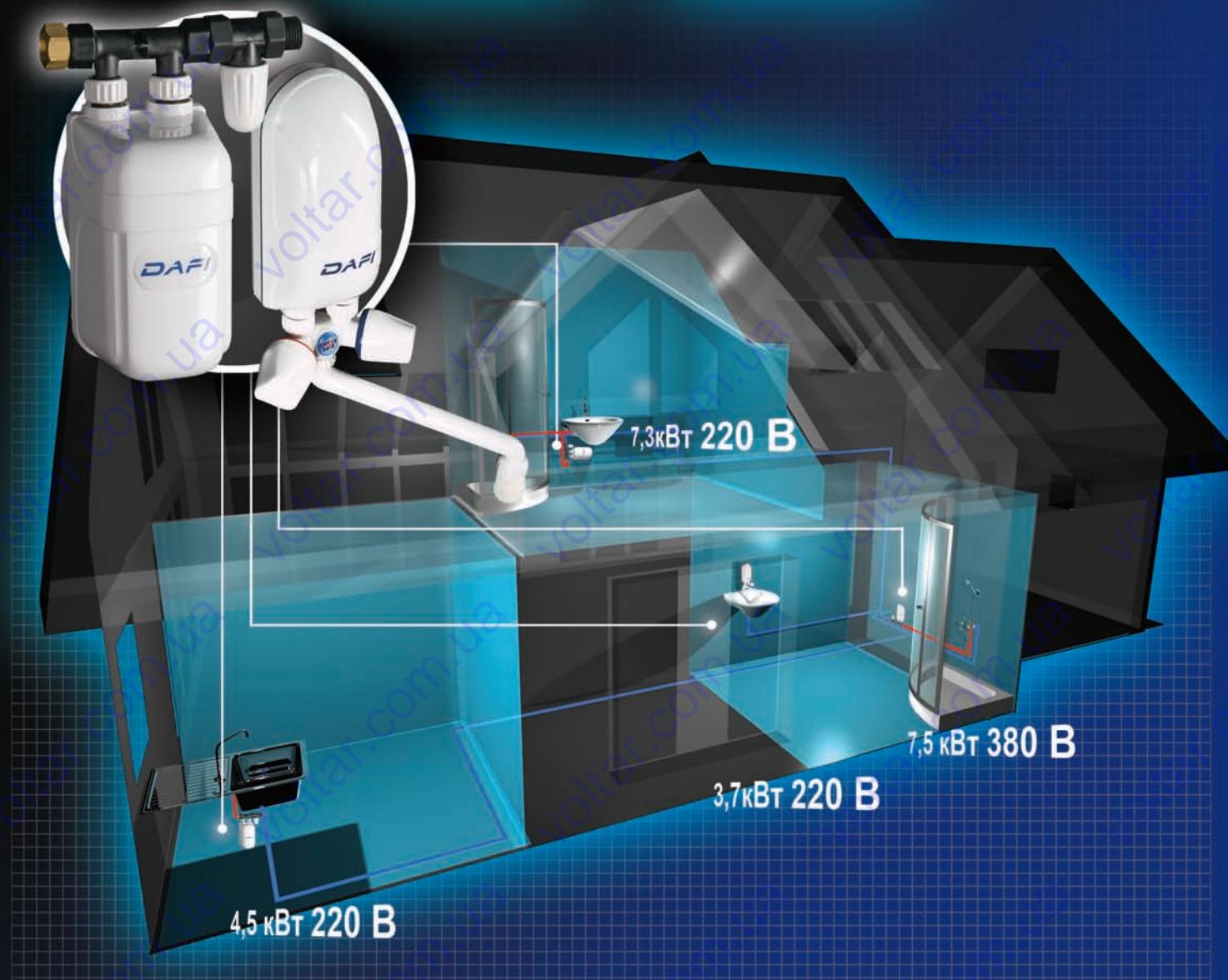
- \* гастрономических пунктах, кухнях, предприятиях пищевой продукции - где необходима дезинфекция рук
- \* врачебных кабинетах, лабораториях
  - где обязательна дезинфекция рук
- \* гаражах, мастерских, автосервисах
- \* промышленных предприятиях, то есть везде где хотим избежать контакта смесителя с грязными и скользкими руками

**DAFI**  
с присоединителем  
системным  
и гигиеническим  
спиральным  
набором



## Экономная система пунктового нагревания воды

**DAFI**®



## Преимущества проточного водонагревателя DAFI



- Здоровье - нет возможности развития болезнетворных бактерий "Легионеллы"
- Экономия денег: почти 100 % электроэнергии заменяется в тепло воды.
- Не теряешь время: тёплая вода поступает сразу после открытия крана горячей воды на смесителе.
- Не тратишь впустую воду: нагревает столько воды сколько необходимо.
- Уменьшается расход электрической энергии, потребление электрического тока наступает только во время подачи теплой воды.
- Вполне безопасный: отсутствует опасность взрыва газа, отравление газом и продуктами сгорания.
- Экономия места: компактные размеры нагревателя DAFI позволяют произвести монтаж везде: при умывальнике, под умывальником, кухонной раковиной, рядом с душевой кабиной, в кухонном или туалетном шкафчике.
- Не тратишь впустую тепла на нагревание труб и бетонных стен, как это происходит в центральной системе когда накопитель находится далеко от пункта потребления воды.
- Заботишься об окружающей среде: нагреватель DAFI полностью изготовлен из аттестованных материалов.
- Экология- не выделяет тепла и не повышает температуру окружения

Конструкция нагревателя позволяет устанавливать его в любом положении, так как это не влияет на его эксплуатацию и безопасную работу нагревательного элемента

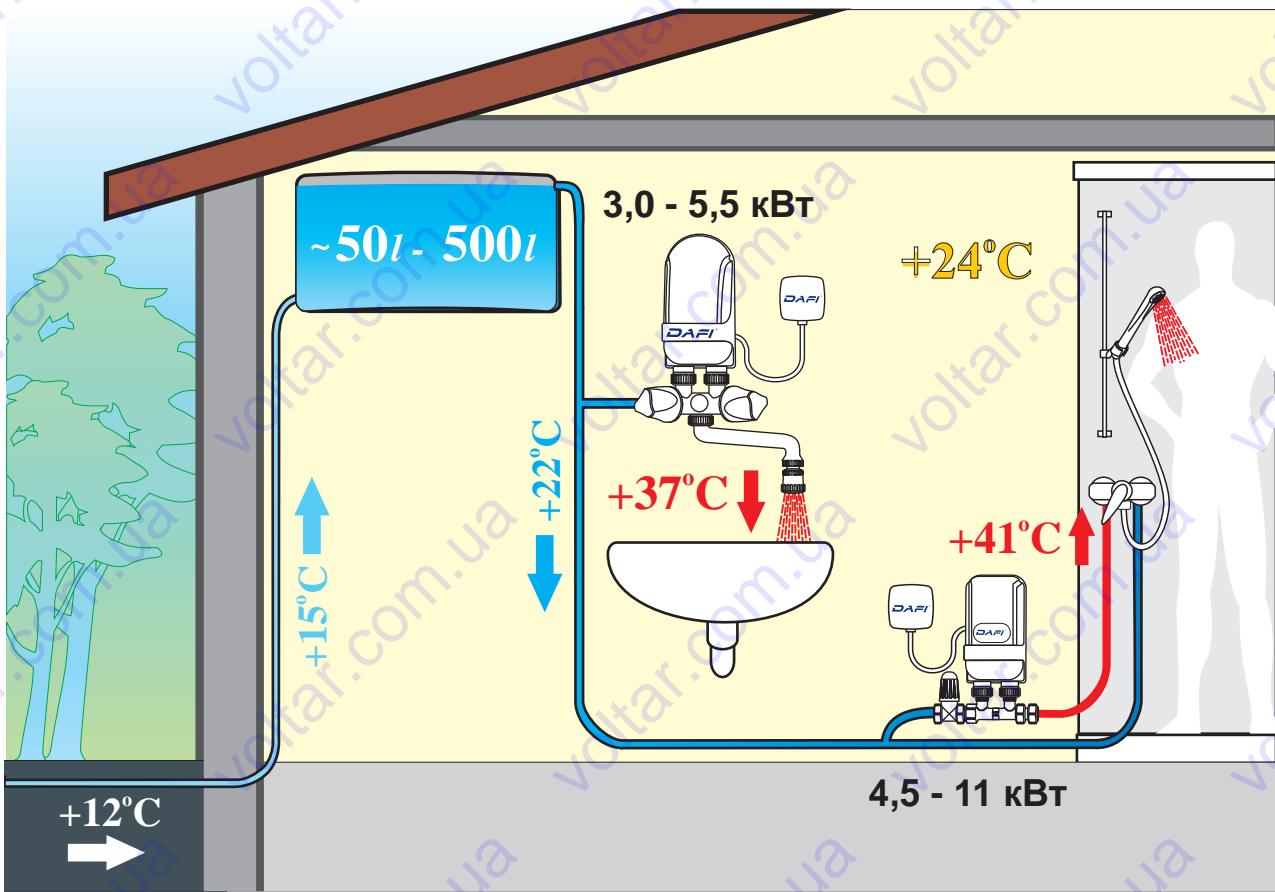
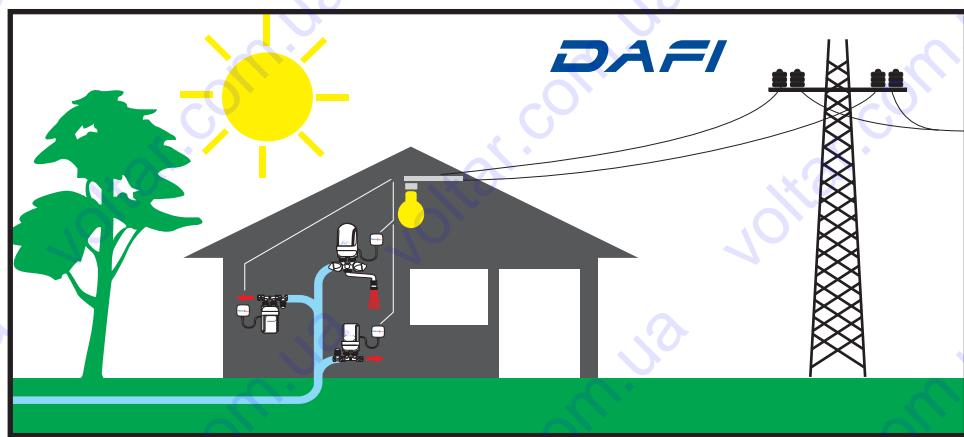
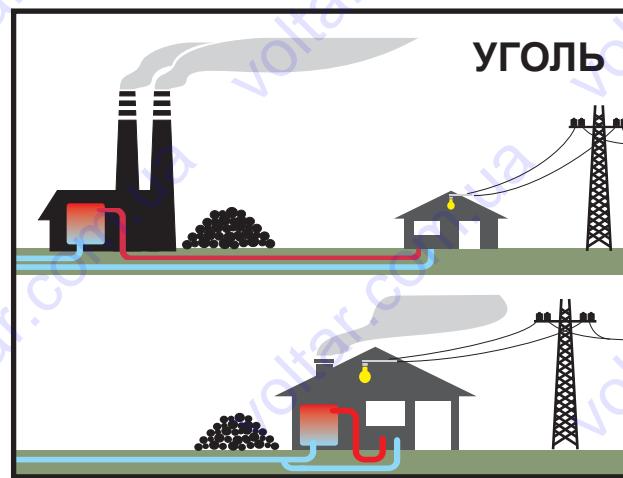
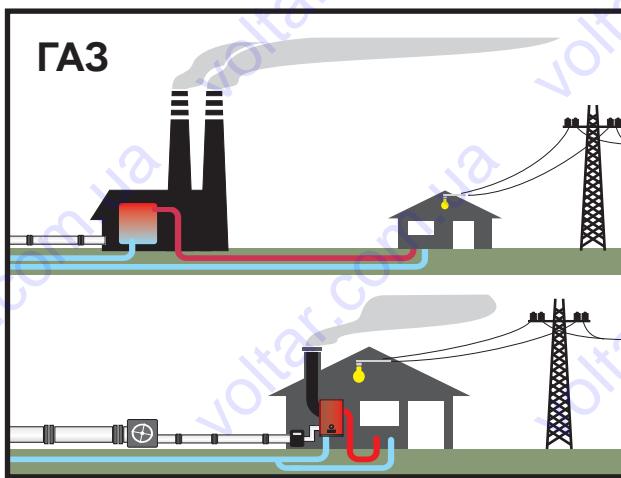
- Следует помнить, что эффективность водонагревателя зависит от мощности нагревательного элемента, а не от его размера.
- DAFI это компактные габариты при сохранении лучших технических характеристик.
- Небольшие размеры облегчают монтаж нагревателя над и под умывальником, рядом с ванной и душевой кабиной. DAFI является альтернативой для нагревательных систем основанных на накопительных, а также проточных нагревателях воды больших размеров и мощностей. Установленный в шкафчике занимает немного места, оставляя для использования всю его внутреннюю часть.

## Предназначение проточного водонагревателя DAFI

для нагревания воды в:

- домашнем хозяйстве:
- ванной комнате,
- туалете,
- кухне,
- общественных помещениях;
- промышленных предприятиях;
- гастрономических предприятиях;
- барах быстрого обслуживания;
- домах отдыха;
- кемпингах;
- гостиницах;
- торгово-выставочных центрах;
- автозаправочных станциях;
- торговых комплексах (рынки, павильоны, пассажи и т.д.)
- а также везде, где необходима тёплая вода.

## Экология



Ёмкостной нагреватель воды (накопитель)	Габариты нагревателя большие    небольшие	Электрический моментальный проточный водонагреватель DAFI		
	<p><b>Средний расход электроэнергии в месяц</b></p> <table border="1"> <tr> <td>337,5 кВт</td> <td>144 кВт</td> </tr> </table> <p><b>Монтаж:</b> требуется много места    в произвольном месте ближе к выходному отверстию воды и в любом положении</p> <p><b>Цена:</b> высокая    более доступная</p> <p><b>Децентрализация:</b> возможность многих комбинаций подключения (н.п. один водонагреватель большой мощности или несколько меньшей)</p> <p><b>В момент аварии:</b> все пункты инсталляции лишаются тёплой воды    ремонт или замена одного водонагревателя не лишает возможности пользования тёплой водой</p>	337,5 кВт	144 кВт	
337,5 кВт	144 кВт			

Характеристики		Моментальный проточный водонагреватель DAFI мощностью 4,5 кВт
Накопительный водонагреватель мощностью 2 кВт и объемом 120 л		
Емкостные нагреватели при непрерывном потреблении воды не удерживают постоянной температуры, выходящая вода становится прохладной	Постоянство температуры	Проточный водонагреватель DAFI обеспечивает непрерывную подачу горячей воды постоянных параметров не зависимо от объема потребления
высокие	Суммарные расходы электроэнергии	низкие
128 л	Суточная потребность теплой воды для семьи из 4 чел.	128 л
3час x 2кВт = 6 кВт	Расходы электроэнергии на нагрев воды до 45°C	Производительность 2 л/мин. Продолжительность работы: 128 л: 2л/мин = 64 мин. 64 мин. x 4,5 кВт/ч = 4,8 кВт
21 час x 0,25 кВт/ч = 5,25 кВт	Расход электроэнергии на поддержание заданной температуры	-
11,25 кВт	Всего расход электроэнергии на работу водонагревателя в сутки	4,8 кВт
337,5 кВт	Расход электроэнергии на работу водонагревателя за месяц	144 кВт

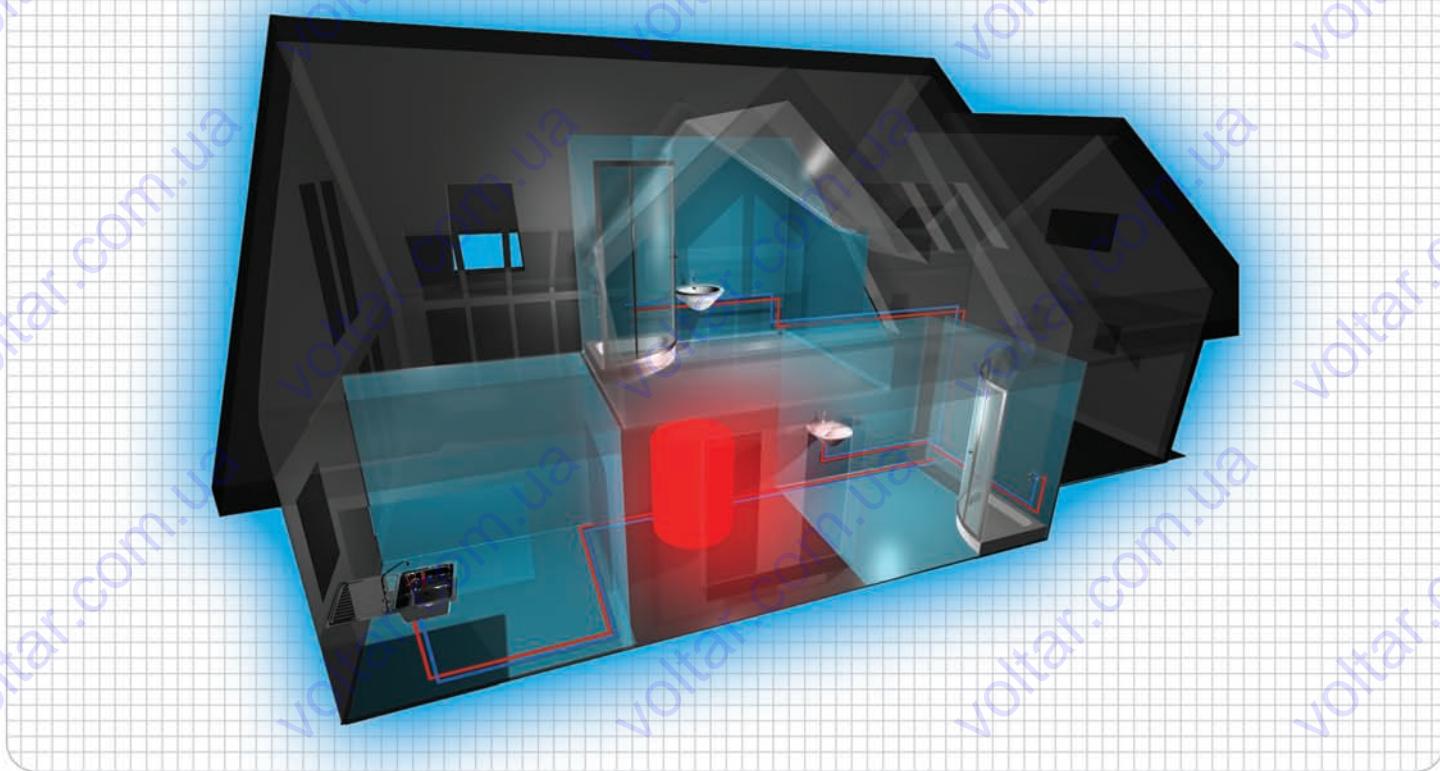
Для расчета расходов теплой воды использовались следующие статистические данные по расходу воды на 1 чел./день:

- на умывание, бритье... – 15 л;
  - на мытье посуды – 9 л;
  - на уборку – 8 л.
- ИТОГО: 32 л.

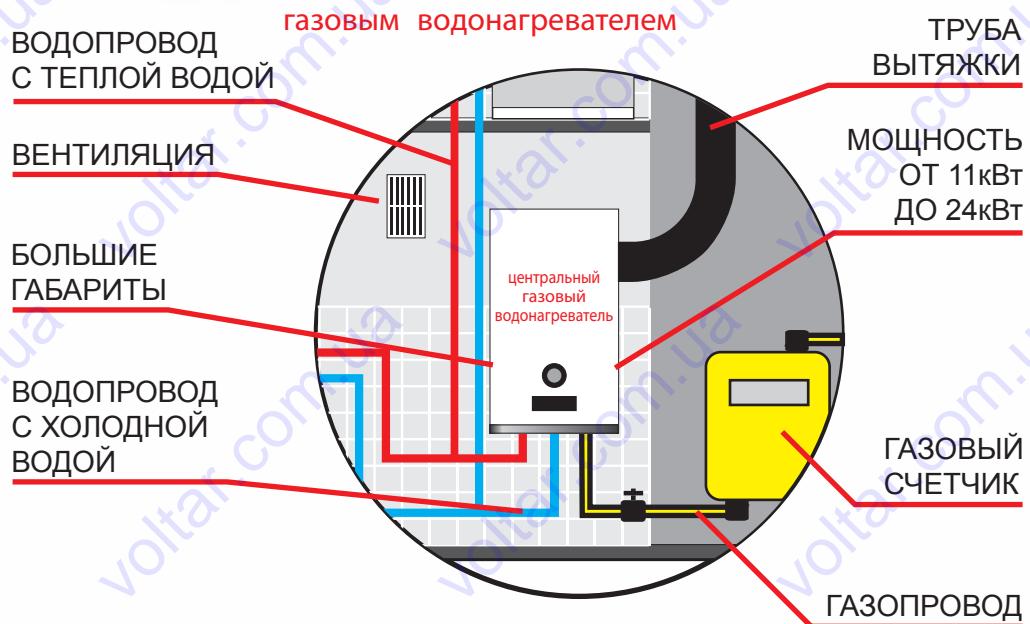
Расход воды на семью из 4 чел. в сутки: 32 л x 4 чел. = 128 л.

## Неэкономная система с центральным водонагревателем\*

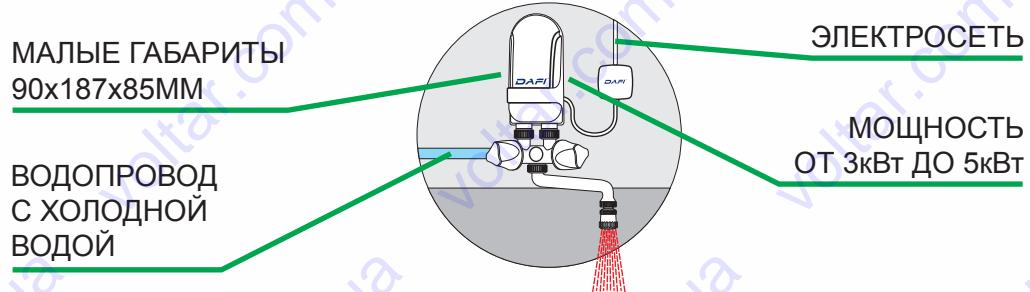
\*газовым или электрическим

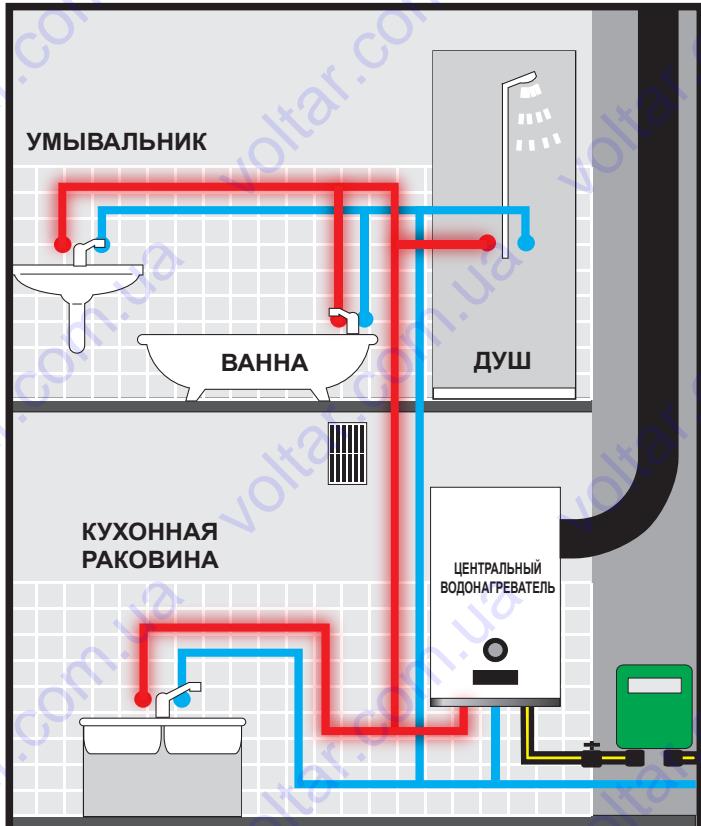


Неэкономная система с центральным газовым водонагревателем



Экономная система пунктового нагревания воды





### РАСХОДЫ

ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ DAFI
<b>УСТАНОВКА:</b> Водопровод холодной воды и горячей воды Подводка газа Вытяжка и вентиляция	<b>УСТАНОВКА:</b> водопровод холодной воды: -
<b>МОНТАЖ</b>	<b>МОНТАЖ</b>
<b>КОНСЕРВАЦИЯ И ОСМОТР:</b> Газопровода Вытяжки и вентиляции	<b>КОНСЕРВАЦИЯ И ОСМОТР:</b> -

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Угроза взрыва газа Угроза отравления газом Угроза отравления углекислотой ( $\text{CO}_2$ )	безопасный безопасный безопасный
---	--

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Низкая: Большая часть энергии выходит в дымоход. Низкая: Долгое время ожидания горячей воды, когда обогреватель удалён от пункта получения воды. Потери тепла на обогрев помещения	Электроэнергия целиком заменяется на тепло воды. Теплая вода сразу же после открытия крана. Возможность выбрать необходимую мощность обогревателя. Рациональное и экономное потребление энергии и воды.
--	--

### ДОСТУПНОСТЬ ТЕПЛОЙ ВОДЫ

В системе центрального нагревания воды: авария газового обогревателя лишает нас доступа к теплой воде на целом объекте.	Постоянный доступ к теплой воде.
---	----------------------------------

## Современные материалы

Для производства водонагревателя DAFI, а также смесителя использованы соответствующие, прочные, аттестованные синтетические материалы, которые в противоположности к металлу не подвергаются воздействию коррозии, продлевая тем самым долговечность водонагревателя. Они являются хорошими изоляторами и увеличивают таким образом эффективность водонагревателя DAFI.



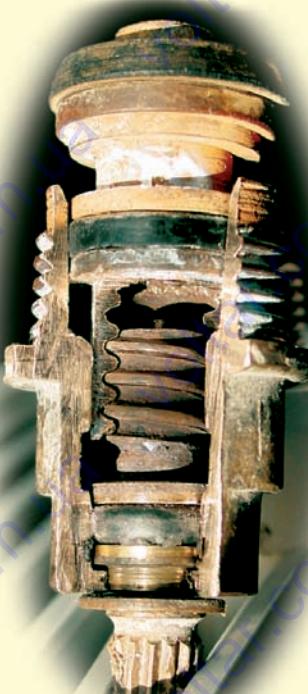
Применение на конце излива, а также душевой ручки, специально запроектированного ареатора, уменьшает потребление электроэнергии и воды. Удобная чистка ареатора заключается в избавлении от накоплений путём потирания.

### Кран для воды



- изготовлен из сертифицированных материалов
- не подвержен коррозии
- экономит воду
- надёжный и долговечный
- экологически чистый
- безопасный для окружающей среды
- рабочее давление до 6 бар

## ВНИМАНИЕ! коррозия

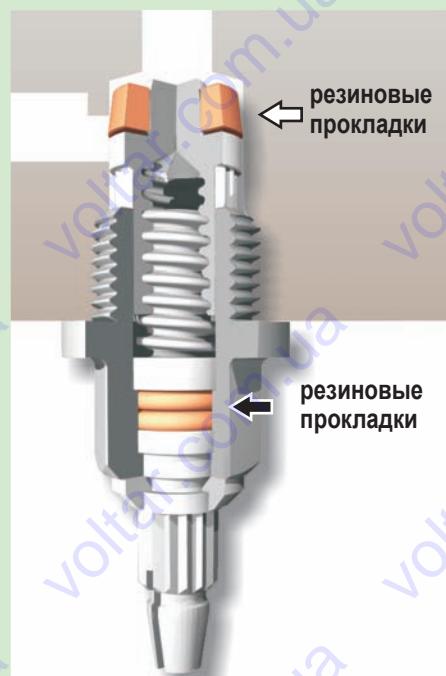


### Металлический вентиль:

- Стёртая прокладка это последствие избыточного докручивания сердцевины скородированного латунного вентиля
- Отсутствие эффективного уплотнения
- Зелёный, очень вредный налет это химическая связь (сульфат меди) контактов с которым стоит избегать

**Пластмассовый вентиль:** **эластичный**  
**прочный**  
**не подвергается воздействию коррозии**

Используется связь между резиновой прокладкой и эластичной сердцевиной вентиля тем самым вентиль становится более герметичным. Его конструкция похожа на конструкцию латунного вентиля, только металлические элементы заменены на элементы из современного, аттестованного синтетического материала, что во многом увеличивает его прочность и продлевает время работы.



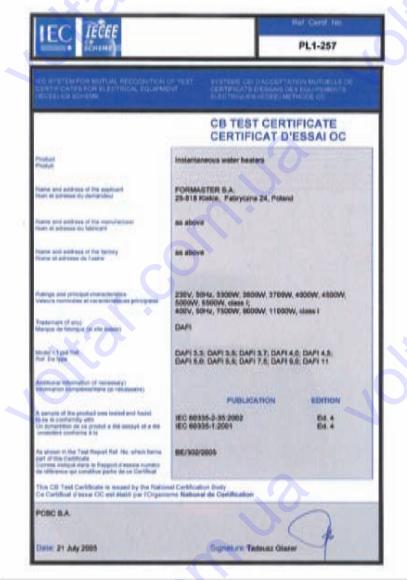
## Гарантия и сертификаты



Проточный водонагреватель DAFI очень надёжный (аварийность ниже 0,45% в периоде первых 3 лет).

Производитель гарантирует бесплатный сервис в течении первых 30 месяцев а также последующее постгарантийное обслуживание.

Многолетний опыт, а также рыночные исследования проводимые Formaster S.A. показывают, что средний срок эксплуатации водонагревателя DAFI при использовании согласно инструкции по обслуживанию и указаниям производителя составляет 8 лет.



## фильтр для воды Dafi

 SWISS TECHNOLOGY



**DAFI**®

## фильтр для воды Dafi



*clear water* +



### ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ DAFI

- Всегда рядом приятная и вкусная вода, без посторонних запахов и привкусов, для удаления жажды, приготовления чая, кофе, пищи, особенно овощей.
- Исключает образование накипи в кофеварках, чайниках, кофемашинах, утюгах и других бытовых приборах, где используется облагароженная фильтром DAFI вода.
- Кристально чистые кубики льда
- Стильный, экономящий пространство дизайн. Легко разместиться в холодильнике и на кухонном столе.
- Для набора воды не требуется снимать крышку, вода заливается через отверсти для набора воды.
- Электронный индикатор ресурса картриджа удобно и своевременно укажет срок замены сменного фильтрующего картриджа DAFI.

- Механический индикатор замены картриджа, расположенный на затворе для набора воды, при каждом наполнении воды в воронку фильтра DAFI напоминает дату замены сменного фильтрующего картриджа DAFI.
- Прорезиненное дно фильтра DAFI исключает скольжение даже на мокрой поверхности стола.
- Возможность мыть кувшин и воронку в посудомоечной машине.



## Фильтр для воды



**DAFI**

Если Вы приняли решение использовать чистую, вкусную и здоровую воду, тогда примените проточные фильтры Dafi. Размеры фильтра позволяют установить его непосредственно в месте потребления воды, что исключает вторичное загрязнение воды ржавеющими трубами. Время эффективного действия фильтра зависит от состава воды и степени её загрязнения. Эти факторы влияют также на подбор необходимых фильтрующих элементов.

**Фильтры Dafi можно соединять в многоступенчатые конфигурации в зависимости от желаемого эффекта. Фильтр полипропиленовый обязательно должен замыкать конфигурацию.**



Фильтрующие картриджи Dafi в зависимости от степени загрязнения воды можно соединять последовательно и по мере износа заменять только отдельные элементы доочищающего набора.



соединитель для монтажа фильтра



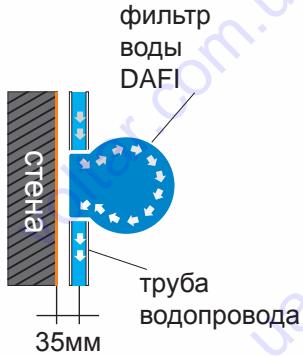
муфта для монтажа набора фильтров



Для изменения направления течения воды через фильтр достаточно повернуть присоединитель головки фильтра на 180°

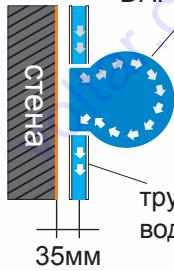


35ММ

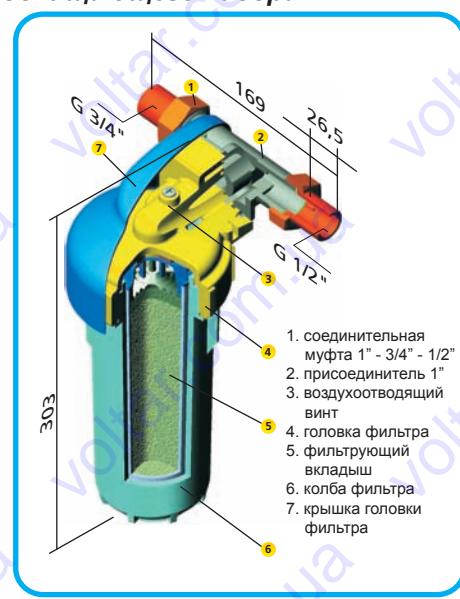


35ММ

фильтр воды DAFI



труба водопровода



## Фильтрующие картридж

[www.dafi-filters.com](http://www.dafi-filters.com)



Полипропиленовый картридж является механическим фильтром, позволяющим удалять из воды, продукты коррозии, загрязнения, вымываемые с поверхности водопроводной сети, жиры, гербициды, пестициды.



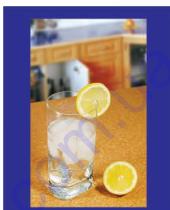
Картридж с ионообменной смолой предназначен для смягчения воды. Во время процесса фильтрации удаляются среди прочего ионы кальция и магния, соли которых вызывают жёсткость воды. После фильтрации получаем мягкую воду.



Картридж для удаления нитратов специально разработан для устранения из питьевой воды нитратов, высокая концентрация которых приводит к анемии и отёчности. Вода с избытком нитратов также вредна для домашних животных.



Применение угольный картридж можно удалить из воды соединения хлора, озона, фенола а также ила вызывающие её неприятный вкус и запах, также некоторые тяжёлые металлы (напр. ртуть, свинец, никель).



Фильтр Dafi, улучшая качество водопроводной воды, обеспечивает вас чистой, с прекрасным вкусом водой, идеальной для приготовления чая, кофе и всех, без исключения, других блюд.

Употребление смягчённой воды уменьшает количество используемых моющих средств, снижает образование накипи и продляет срок службы предметов домашнего обихода (таких как стиральные машины, посудомоечные машины, водонагреватели, кофеварки, электрочайники и т.п.)

## Вакуумные контейнеры "Vacuum-Dafi"



## Вакуумные посуды "Vacuum Dafi"

[www.dafi-vacuum.com](http://www.dafi-vacuum.com)



Предназначены для сохранения продуктов питания и предметов, требующих защиты от воздействия влаги и кислорода атмосферной среды.

Хранение пищевых продуктов в вакуумных условиях позволяет:

- в 3–5 раз продлить свежесть продуктов
  - сохранить натуральный вкус и аромат
- ЛУЧШЕ ВСЕГО ДЛЯ:**
- свежей пищи: свежих фруктов, рыбы и др.
  - маринованного мяса (сокращает время маринования)
  - сухих продуктов: печенья, конфет, шоколада, орехов, чипсов, сушеных фруктов, чая, кофе, макарон, хлеба и др.



Объёмы посуды в литрах:

0,5; 1,3; 1,5; 2,7

- некоторых медикаментов: некоторых таблеток, порошков
- ценных предметов: фотоаппаратов, объективов, фотопленок, драгоценных камней, дискет, нучных приборов

Выше указанные данные надо принимать как общий показатель, так как срок хранения продуктов зависит от их состава и индивидуальных свойств. Вакуумные условия хранения исключают влияние кислорода но не предотвращают развития бактерий.



Вакуумные пробки и насос DAFI



**ВАКУУМНЫЙ НАБОР DAFI**  
для герметизации открытых  
бутылок вина (кроме  
газированных) и других  
негазированных напитков,  
сохраняемых в бутылках  
(соки,  
сиропы). Благодаря этому  
напитки значительно дольше  
сохраняют свои вкусовые  
качества.



## **ЖАРКОВНИЦА - посуда для выпекания без жира**

Во время выпекания, под влиянием высокой температуры, в посуде происходит интенсивный процесс парообразования. Между стенками посуды и приготовляемым блюдом возникает горячая воздушная подушка, которая предотвращает пригорание.

[www.garnek-rzymski.com](http://www.garnek-rzymski.com)

**ЛУЧШЕ ВСЕГО  
ДЛЯ ВЫПЕКАНИЯ:**

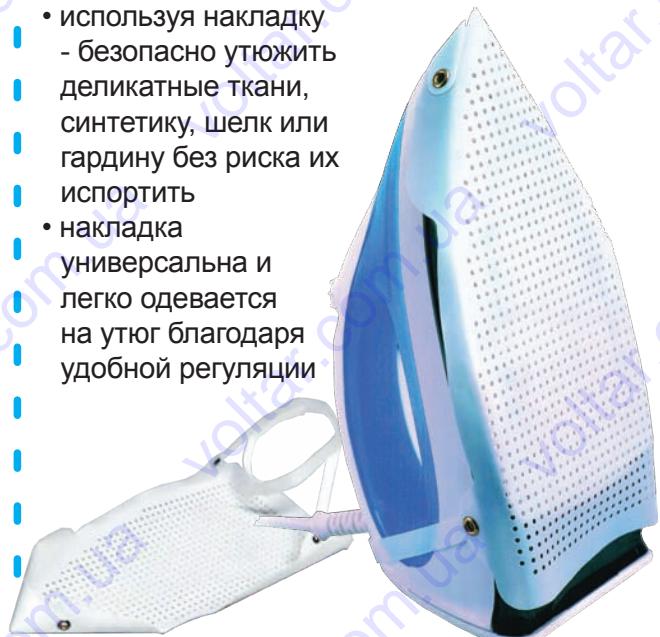
- хлеба
- рыбы
- запеканки
- мясного жаркого
- курицы, индейки, блюд из дичи
- лазаньи, ризotto
- овощных блюд, картофеля в мундире
- фаршированной паприки и многих других блюд



## **НАКЛАДКА ДЛЯ УТЮГА**

позаботится о Вашей одежде

- препятствует пригоранию и появлению блеска во время утюжки
- позволяет утюжить без использования защитной ткани
- подходит для большинства утюгов
- накладка изготовлена из жаропрочного материала устойчивого к высоким температурам
- используя накладку
  - безопасно утюжить деликатные ткани, синтетику, шелк или гардину без риска их испортить
- накладка универсальна и легко одевается на утюг благодаря удобной регуляции

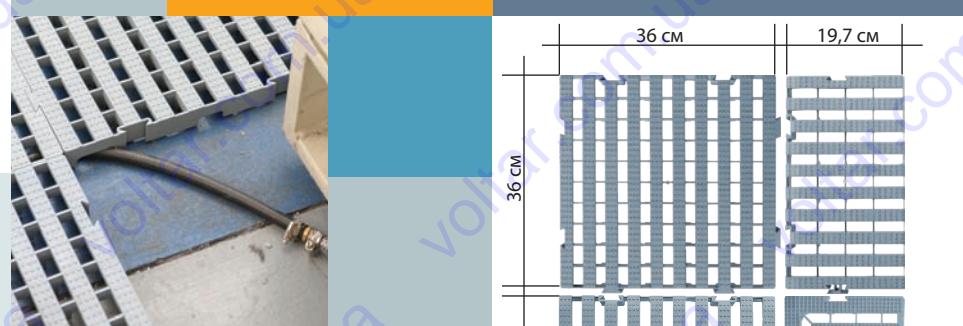


# ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПОЛОВ

**DAFI<sup>®</sup> TECH**

## Предназначено для :

- промышленных предприятий
- спортсооружений
- магазинов
- складов
- автомастерских
- мясокомбинатов
- всех объектов общественного пользования, где необходимо оборудовать и предохранить полы



**FORMASTER<sup>®</sup>**



Fabryczna 24, 25-818 Kielce, Poland

телефон: +48 41 3464810

факс: +48 41 3464870

email: formaster@formaster.com  
www.formaster.com

